



COLABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LAS AMÉRICAS



Organización de los
Estados Americanos

El Colaboratorio de Investigación y Tecnologías Avanzadas para las Américas (OEA-ARTCA) es una red que consolide la investigación y la educación interdisciplinaria, interinstitucional e internacional, para hacer frente los retos más importantes que se plantean en las ciencias naturales, la tecnología y las ciencias humanas. Creado en el 2010 a partir de una alianza estratégica con la Fundación para la Cooperación Costa Rica - Estados Unidos de América (CRUSA); el Centro Nacional de Alta Tecnología (CeNAT) de Costa Rica; el Instituto para la Computación en las Humanidades, las Artes y las Ciencias Sociales (I-CHASS) de la Universidad de Illinois y el Centro Nacional para Aplicaciones en Supercomputación (NCSA), OEA-ARTCA tiene como objetivo dar acceso a expertos y recursos tecnológicos para trascender las barreras intelectuales, institucionales y financieras que pueden impedir el trabajo colaborativo. OEA-ARTCA ayuda a los investigadores, educadores y líderes sin fines de lucro de toda la región trabajar juntos en proyectos que puedan mejorar la calidad de vida de los ciudadanos del Hemisferio. A continuación se presentan algunos ejemplos de los proyectos recientes y futuros de OEA-ARTCA.

Para obtener más información, favor de visitar: www.artcaonline.org

HASTAC 2014

El Proyecto OEA-ARTCA, en colaboración con I-CHASS, NCSA y la Alianza HASTAC (HASTAC significa "Humanities, Arts, Science and Technology Alliance and Collaboratory" en inglés), actualmente se encuentra preparando una conferencia de 3 días, llamada HASTAC 2014, a celebrarse en el Ministerio de Cultura de Perú del 24 al 27 abril de 2014. Cada año, la Conferencia HASTAC reúne alrededor de 400-500 educadores, artistas, escritores, maestros y visionarios digitales comprometidos con el desarrollo de la creatividad y la comprensión crítica de las nuevas tecnologías en la vida, el aprendizaje y la sociedad. Esta es la sexta edición de HASTAC, sin embargo será la primera vez que el evento tendrá sede en un país de América Latina. El Ministerio de Cultura de Perú ya ha expresado su interés en enfocar la conferencia de este año alrededor de animaciones digitales y 3D. Como tal, se pondrán a disposición espacios de debate y formación en el campo. Conferencias, charlas relámpago, exposiciones, stands, demostraciones, mesas redondas, juegos en línea y presentaciones creativas y culturales también serán parte de lo que se podrá encontrar en HASTAC.

Para obtener más información, favor de visitar: <http://hastac2014.org/>





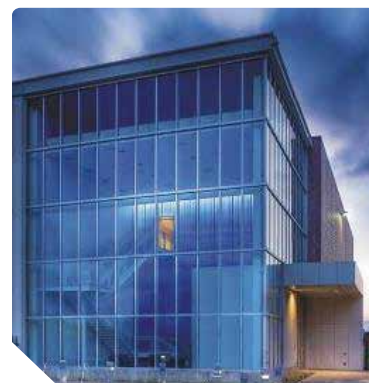
Programa de Inmersión Tecnológica para Ejecutivos

En 2014, OEA-ARTCA en colaboración con la Universidad de Illinois, llevará a cabo la primera ronda de un programa de inmersión tecnológica para los ejecutivos, directores y altas autoridades de los Ministerios y Consejos de Ciencia y Tecnología de los Estados Miembros de la OEA – para darles a conocer las posibilidades que ofrecen las tecnologías avanzadas y reflexionar sobre cómo podrían ser utilizadas estas, como herramientas para el desarrollo integral en las Américas. El programa consistirá en una visita de 5 días a las instalaciones de la Universidad de Illinois, incluyendo la Supercomputadora Blue Waters, la Cueva Virtual, el Laboratorio de Visualización Avanzada, la Galería de Arte Digital, el Museo Virtual y los procesadores de imágenes 3-D. Además, durante su estancia, los candidatos tendrán la oportunidad de asistir a conferencias y sesiones sobre temas relacionados a las tecnologías avanzadas, y establecer contactos con profesionales, a través de oportunidades de networking. La Universidad de Illinois proporcionará alojamiento, gastos de transporte y viáticos para los participantes seleccionados. El pasaje aéreo desde el país de origen hacia el estado de Illinois, tendrá que ser cubierto por la institución de cada candidato. Esta actividad se llevará a cabo la semana del 17 al 21 de marzo de 2014.

Candidates interested in participating should write to info@artcaonline.org

Cumbre de Innovación Radical

Del 13 al 14 de junio de 2013, la OEA organizó un taller de dos días, que reunió alrededor de 35 líderes en innovación de todas las Américas, para reflexionar colectivamente sobre maneras de integrar la innovación en la educación. En total, expertos de los Estados Unidos, México, Costa Rica, Guatemala y Trinidad y Tobago asistieron a la Cumbre. El pasaje y gastos de estadía de los participantes durante los dos días de la Cumbre fueron cubiertos gracias a una beca de la Fundación Nacional de Ciencia de Estados Unidos (NSF). Los participantes continúan intercambiando buenas prácticas en línea a través de un grupo de Google creado para dar seguimiento a las actividades. Se está también preparando una revista con algunas de las mejores prácticas innovadoras en educación compartidas durante la Cumbre. Está previsto que una segunda edición de la Cumbre se realizará en el 2014.



Instituto Panamericano de Estudios Avanzados (PASI)

El PASI fue una actividad de diez días, que reunió a 30 participantes de todo el continente americano para ofrecer capacitación sobre Métodos de Descubrimiento Basados en Computación (CBD). El Instituto se llevó a cabo del 15 al 26 de julio de 2013, en la Universidad del Valle de Guatemala, en la Ciudad de Guatemala. Los instructores provinieron del Instituto para la Computación en las Humanidades, las Artes y las Ciencias Sociales (I-CHASS) de la Universidad de Illinois; del Centro Nacional para Aplicaciones en Supercomputación (NCSA); de la Universidad del Valle de Guatemala, del CINVESTAV (México); del Centro Nacional de Alta Tecnología de Costa Rica (CeNAT); y de la Universidad de los Andes en Colombia; al igual que de RedCLARA – la Red académica más grande de América Latina, con más de 1.200 universidades públicas y privadas. Los participantes seleccionados tuvieron sus gastos de traslado y estadía cubiertos gracias a una beca de la Fundación Nacional de Ciencia de Estados Unidos (NSF). El PASI fue no únicamente una experiencia académica sino también un intercambio cultural. Al día de hoy, algunos de los equipos de investigadores todavía están colaborando juntos con la ayuda de un mentor (instructor del PASI). OEA-ARTCA ya está trabajando para organizar una segunda edición del PASI en América Latina en el 2014.

Reto "Un Millón de Horas de Supercomputación"

OEA-ARTCA en conjunto con I-CHASS, NCSA y el consorcio XSEDE (Xtreme Science and Engineering Discovery Environment, en Inglés), lanzará en 2014 su segunda edición del Reto "Un Millón de Horas de Supercomputación". Basado en el éxito de la primera ronda de aplicaciones que ha concedido a 5 equipos de investigadores de los Estados Unidos y del extranjero, con la mitad de un millón de horas de supercomputación en 2010, la segunda edición se centrará más específicamente en investigadores y profesores de la región de América Latina y del Caribe. Está previsto que entre ocho a doce equipos de investigadores serán seleccionados este año. Expertos del Instituto para la Computación en las Humanidades, las Artes y las Ciencias Sociales (I-CHASS) de la Universidad de Illinois; del Centro Nacional para Aplicaciones en Supercomputación (NCSA) y del Consorcio XSEDE proporcionarán capacitación a los equipos ganadores.

Equipos interesados en participar pueden escribir a info@artcaonline.org

